

0203

Stecker mit Push-pull-Verriegelung, IP 50, Größe 2, mit Lötanschlüssen

1. Temperaturbereich	-40 °C/+120 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PBT, V0 nach UL 94
Kontaktstift 3- bis 10-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Kontaktstift 12- bis 16-polig	CuSn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PEI GF, V0 nach UL 94
Gehäuse	PEI GF, V0 nach UL 94
Spannmutter	PEI GF, V0 nach UL 94
Spannzange	PES, V0 nach UL 94
3. Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser	Spannzangen liegen bei für 3,0-4,5/4,5-6,0/6,0-7,5/7,5-9,0 mm
Kontaktierung mit Schutzart ¹	Kupplung 0213 IP 50
Weiteres siehe Tabelle	
4. Elektrische Daten	
Isolierstoffgruppe ²	IIIa (CTI \geq 250) (nur Kontaktträger)
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Weiteres siehe Tabelle	
¹	nach DIN EN 60529
²	nach VDE 0110/IEC 60664
³	Bemessungsstrom bezogen auf einen Einzelkontakt
*	ab 5-polig zusätzlich Bemessungsstrom bei Belastung aller Kontakte unter Berücksichtigung der Reduzierfaktoren nach DIN 57298 Teil 2/ VDE 02098 Teil 2
⁴	Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 nach VDE 0110/IEC 60664



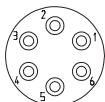
*a Spannzangen liegen bei collets enclosed
pincés de serrage inclus

*b Steckmarkierung mating direction marking
marque de sens d'insertion

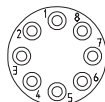
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configuration, solder side view
Schéma de branchement, vue du côté à souder



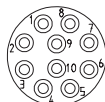
0203 03



0203 06



0203 08



0203 10



0203 12



0203 14



0203 16

Rundsteckverbinder mit Push-pull-Verriegelung, IP 50
Circular connectors with push-pull locking, IP 50
Connecteurs circulaires avec verrouillage push-pull, IP 50

0203

Plug with push-pull locking, IP 50, size 2, with solder terminals

1. Temperature range	-40 °C/+120 °C
2. Materials	
Body	PBT, V0 according to UL 94
Contact pin 3 to 10 poles	CuZn, undernickelated and gilded
Contact pin 12 to 16 poles	CuSn, undernickelated and gilded
Sleeve	PEI GF, V0 according to UL 94
Housing	PEI GF, V0 according to UL 94
Tensioning nut	PEI GF, V0 according to UL 94
Collet	PES, V0 according to UL 94
3. Mechanical data	
Cable diameter	collets enclosed for 3.0–4.5/4.5–6.0/6.0–7.5/7.5–9.0 mm
Mating with	chassis socket 0213
Protection ¹	IP 50
For further information please see table	
4. Electrical data	
Material group ²	IIIa (CTI ≥ 250) (body only)
Insulation resistance	≥ 10 ⁹ Ω
For further information please see table	

¹ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart
² according to VDE 0110/IEC 60664
³ rated current related to one single contact
 * from 5 poles on additionally rated current in case of all contacts loaded, considering derating factors according to DIN 57298 part 2/VDE 02098 part 2
⁴ rated voltage with pollution degree 2 according to VDE 0110/IEC 60664

0203

Connecteur mâle avec verrouillage push-pull, IP 50, taille 2, avec connexion par soudure

1. Température d'utilisation	-40 °C/+120 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PBT, V0 suivant UL 94
Contact à broche 3 à 10 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Contact à broche 12 à 16 pôles	CuSn, sous-nickelé et doré
Douille	PEI GF, V0 suivant UL 94
Boîtier	PEI GF, V0 suivant UL 94
Écrou tendeur	PEI GF, V0 suivant UL 94
Pince de serrage	PES, V0 suivant UL 94
3. Caractéristiques mécaniques	
Diamètre de câble	pinces de serrage inclus pour 3,0–4,5/4,5–6,0/6,0–7,5/7,5–9,0 mm
Raccordement avec	embase femelle 0213
Protection ¹	IP 50
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	
4. Caractéristiques électriques	
Groupe de matériau ²	IIIa (CTI ≥ 250) (corps isolant seul)
Résistance d'isolation	≥ 10 ⁹ Ω
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	

¹ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant
² suivant VDE 0110/CEI 60664
³ courant assigné référé à un seul contact
 * à partir de 5 pôles additionnellement courant assigné en cas de tous contacts chargés, en tenant compte des facteurs de réduction suivant DIN 57298 partie 2/VDE 02098 partie 2
⁴ tension assignée avec degré de pollution 2 suivant VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Kontaktdurchmesser Contact diameter Diamètre de contact	Anschlussquerschnitt Wire section Section de raccordem. de fil	Bemessungsstrom ³ Rated current ³ Courant assigné ³	Bemessungsspannung ^{2,4} Rated voltage ^{2,4} Tension assignée ^{2,4}	Kriechstrecke Creepage distance Distance d'isolement	Luftstrecke Clearance Ligne de fuite
			mm	AWG/mm ²	A	V AC	mm	mm
0203 03	3	10	1,6	16/1,00	17	160	1,90	1,90
0203 06	6	10	0,9	22/0,38	10/7,5*	125	1,55	1,55
0203 08	8	10	0,9	22/0,38	10/6,5*	63	1,25	1,25
0203 10	10	10	0,9	22/0,38	10/5,5*	32	1,00	1,00
0203 12	12	10	0,7	22/0,38	4/2,2*	32	0,65	0,65
0203 14	14	10	0,7	22/0,38	4/2,0*	32	0,55	0,55
0203 16	16	10	0,7	22/0,38	4/2,0*	25	0,50	0,50

Verpackung: Einzelteilensatz im Kunststoffbeutel, im Karton
 Packaging: set of individual parts in a plastic bag, in a cardboard box
 Emballage: pièces détachées dans un sachet en plastique, dans un carton